SAMSUNG

1 Mjere opreza
2 Pregled proizvoda
3 Spajanja
4 Podešavanje zaslona
5 Rješavanje problema
6 Ostale informacije

DLP PROJECTOR
Owner's Instructions

SP-A400B

Manual Regulatory Reader

※ Da biste izbjegli ozljede ili oštećenja imovine, pažljivo pročitajte sljedeće mjere opreza i koristite proizvod u skladu s njima.

Upozorenje Nepoštovanje uputa označenih ovim simbolom može uzrokovati ozljede pa čak i smrt.

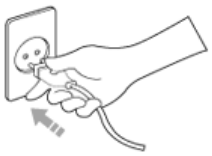
Pažnja Nepoštovanje uputa označenih ovim simbolom može uzrokovati ozljede ili oštećenja proizvoda i druge imovine.

| **Vezano uz napajanje** | **Vezano uz postavljanje** | **Vezano uz čišćenje i korištenje** |

Vezano uz napajanje

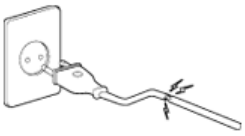
[Ove slike služe samo kao primjeri i ne mogu se primijeniti u svim slučajevima (ili državama.)]

Upozorenje



Svakako čvrsto priključite utikač jer u suprotnom može doći do požara.

- Kada spoj nije potpun, može doći do požara.

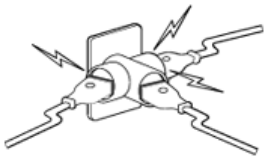


Ne koristite olabavljene utičnice za struju niti oštećene kabele napajanja.

- Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.

Ni u kojem slučaju ne dodirujte utikač napajanja mokrim rukama.

- Postoji opasnost od strujnog udara.



Ne priključujte više uređaja u jednu utičnicu.

- Postoji opasnost od požara.

Ne stavljajte teške predmete na kabel napajanja. Izbjegavajte savijanje, povlačenje ili uvrtanje kabela napajanja.

- Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.

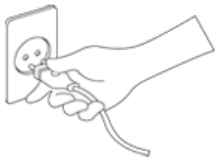
Prije pomicanja uređaja provjerite je li napajanje isključeno i izvucite kabel iz zidne utičnice. Uz to prije pomicanja provjerite jesu li svi kabeli za spajanje isključeni iz ostalih uređaja.

- Pomicanje proizvoda bez prethodnog isključivanja kabela napajanja može oštetiti kabel i uzrokovati požar ili strujni udar.

Za isključivanje uređaja iz glavne utičnice morate izvući utikač iz utičnice, nakon čega će glavni utikač biti spreman za rad.

- To može uzrokovati strujni udar ili požar.

Pažnja



Uvijek isključujte uređaj iz izvora napajanja povlačenjem utikača, a ne kabela.

- Postoji opasnost od požara.

Prije čišćenja uređaja isključite kabel iz izvora napajanja.

- Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.

Vezano uz postavljanje

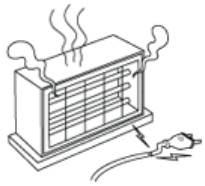
Upozorenje

UVIJEK DRŽITE SVIJEĆE ILI DRUGU VRST OTVORENOG PLAMENA PODALJE OD OVOG PROIZVODA KAKO BISTE SPRIJEČILI ŠIRENJE VATRE.

- Postoji opasnost od požara.

Prilikom postavljanja uređaja na ormarić ili policu pazite da prednji kraj ne viri izvan ruba podloge.

- Pad uređaja može oštetiti uređaj ili uzrokovati ozljedu.



Kabel napajanja držite podalje od izvora topline.

- Obloga kabela napajanja može se otopiti i uzrokovati strujni udar ili požar.

Ne postavljajte proizvod na mjesta izložena ulju, dimu, vlazi ili vodi (kiši) ili u vozilu.

- Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.

Ne postavljajte proizvod na mjesta bez ventilacije kao što su polica za knjige ili ormar.

- To može uzrokovati požar ili oštetiti proizvod.

Ne postavljajte uređaj na nestabilna mjesta, na primjer na postolje manje od proizvoda.

- U slučaju da padne proizvod može ozlijediti dijete ili se oštetiti. Postavite ga na sigurno mjesto budući da je prednji dio težak.

U slučaju grmljavine odmah isključite sustav i isključite kabel iz zidne utičnice.

- Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.

Pažnja

Provjerite jesu li ventilacijski otvori uređaja blokirani stolnjakom ili zavjesom.

- To može uzrokovati požar ili oštetiti proizvod.

Pažljivo stavljajte uređaj na pod.

- U suprotnom može doći do ozljede ili oštećenja uređaja.

Ne ispuštajte uređaj dok ga pomičete

- U suprotnom može doći do ozljede ili oštećenja uređaja.

Uređaj držite izvan dohvata djece.

- Pad proizvoda može ozlijediti dijete. Budući da je prednji dio proizvoda teži od stražnjeg, postavite proizvod na ravno i stabilno mjesto.

| **Vezano uz napajanje** | **Vezano uz postavljanje** | **Vezano uz čišćenje i korištenje** |

Vezano uz čišćenje i korištenje

Upozorenje

U otvore proizvoda ili AV ulaze ne umećite nikakve metalne predmete, žice, svrdla ni zapaljive tvari kao što su papir i šibice.

- Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.
  Ako u uređaj uđu voda ili strane tvari, isključite uređaj, iskopčajte ga iz napajanja i kontaktirajte servisni centar.

Ne rastavljajte uređaj i ne pokušavajte ga popraviti ili modificirati.

- Ako je uređaju potreban popravak, obratite se servisnom centru.
  Postoji opasnost od strujnog udara ili oštećenja proizvoda.

Proizvod držite podalje od samozapaljivih kemijskih sprejeva ili drugih sličnih tvari.

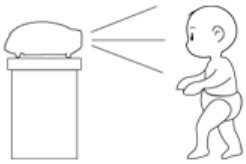
- Postoji opasnost od požara ili eksplozije.

Ne stavljajte spremnike s vodom, vaze, napitke, kemikalije, male metalne dijelove ili teške predmete na uređaj.

- Ako u proizvod uđe strani objekt ili tekućina, može doći do električnog udara, požara ili ozljede.

Nemojte dopustiti djeci da na uređaj stavljaju igračke ili slatkiše.

- Ako dijete pokuša dohvatiti neki od tih predmeta, uređaj može pasti i ozlijediti ga.



Ne gledajte izravno u svjetlo lampe s prednje strane proizvoda i nikada nemojte projicirati sliku izravno u oči.

- To je opasno, pogotovo za djecu.

Kada izvadite baterije iz daljinskog upravljača, pazite da ih ne progutaju djeca. Držite baterije van dohvata djece.

- Ako ipak dođe do gutanja, odmah odvedite dijete liječniku.

Pažnja

Ako uređaj ispušta dim, neuobičajene zvukove ili miris paljevine, odmah isključite sustav, iskopčajte kabel iz zidne utičnice i kontaktirajte servisni centar.

- Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.

Ako je priključak utikača bio izložen prašini, vodi ili stranim tvarima, očistite ga.

- Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.

Uređaj čistite suhom, mekanom krpom ili ručnikom nakon što iskopčate kabel napajanja iz zidne utičnice.

- Ne čistite uređaj kemikalijama kao što su vosak, benzen, alkohol, razrjeđivač, sredstvo za tjeranje komaraca, aromatična ulja, maziva, otopine za čišćenje itd.

Ako se uređaj neće koristiti dulje vrijeme, iskopčajte kabel iz utičnice.

- Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.

Svakako kontaktirajte ovlašteni servisni centar prilikom postavljanja uređaja na mjesto gdje ima mnogo prašine, mjesto s visokom ili niskom temperaturom, visokom vlažnošću ili mjesto izloženo

kemijskim tvarima, odnosno na mjesto gdje će raditi bez prestanka, kao što su zračne luke, željezničke stanice itd.

- U suprotnom može doći do ozbiljnih oštećenja uređaja.

Ako uređaj padne ili mu se slomi kućište, isključite ga i iskopčajte kabel iz utičnice jer bi u suprotnom moglo doći do strujnog udara ili vatre.

- U tom slučaju kontaktirajte servisni centar.

Pazite da ne izgubite poklopac leće uređaja.

- Leća se može oštetiti ako je koristite bez poklopca.

Koristite samo navedene standardne baterije. Ne koristite zajedno stare i nove baterije.

- To može uzrokovati pucanje ili curenje baterija, što može dovesti do požara, ozljeda ili zagađenja (oštećenja).

Daljinski upravljač smjestite na stol ili policu.

- Stanete li na daljinski upravljač, mogli biste pasti i ozlijediti se ili bi se proizvod mogao oštetiti.

Značajke proizvoda

01 Optički stroj koji prilagođava naprednu DLP tehnologiju

- Prilagođen je zaslon veličine 1280x768.
- Za implementaciju optimalnih boja korišten je kotač boja s 4 segmenata (4 segment color wheel).
- Lampica od 200 W dizajnirana za bolje osvjetljenje

02 Žive boje

- Podešavanje kvalitete slike fokusirano na poboljšanje slike – jedinica je usmjerena na realizaciju koordinata boje koji ispunjavaju standarde emitiranja na video proizvodnji.

03 Smanjena buka ventilatora i gubitak svjetla

- Protok zraka i struktura instalacije ventilatora su optimizirani za smanjenje buke ventilatora i gubljenje zrake.

04 Razni ulazni priključci

- Povezivanje s perifernim uređajima poboljšano je prihvaćanjem različitih ulaznih terminala, poput terminala HDMI (HDCP podržan), terminala komponente i terminala MONITOR OUT.

05 Korisničke prilagodbe

- Ova jedinica omogućava prilagodbu svih ulaznih priključaka.
- Jedinica ima referentni uzorak koji se može koristiti za određivanje položaja i prilagodbu

TOP
MAIN

| Značajke proizvoda | Prikazi proizvoda | Daljinsko upravljanje | Specifikacije uređaja |

Prikazi proizvoda

Prednja/gornja strana

1. Indikatori
- STANJE PRIPRAVNOSTI (plavi LED)
- LAMPICA (plavi LED)
- TEMPERATURA (Crveni LED indikator)

※ Pogledajte dio LED indikacije.

2. Prsten za fokusiranje
Koristi se za prilagodbu fokusiranja.

3. Prijamnik signala daljinskog upravljača

4. Leća

5. Prilagodljive nožice
Položaj zaslona možete prilagoditi pomjerajući prilagodljive nožice prema gore ili dolje.

6. Kolut za zumiranje
Koristi se za uvećavanje ili umanjivanje veličine slike.

7. Tipka POWER(⏻)
Koristi se za uključivanje i isključivanje projektora.

8. Tipka SOURCE
Koristi se za odabir ulaznih signala s vanjskih izvora.

9. Tipka MENU
Ovu tipku koristite za ulazak ili izlazak iz izbornika ili za kretanje kroz izbornik.

10. Tipka za odabir i pomjeranje (↵ / ∧ ∨ < >)
Koristite ovu tipku za pomjeranje do ili odabir stavke unutar izbornika.

Tipke na gornjoj strani projektora su tipke na dodir. Lagano ih dotaknite za njihovo korištenje.

Sadržaj paketa

Vodič za brzo postavljanje

Jamstveni list/ Registracijska kartica (Nije priložen u svim državama)

CD s uputama za korištenje

Strujni kabel

Daljinski upravljač / 1 baterije

Krpa za brisanje

Prodaje se odvojeno

D-Sub kabel

LED Indikacije

●:Svjetlo je upaljeno ◐:Svjetlo treperi ○:Svjetlo je ugašeno

STAND BY	LAMP	TEMP	Informacije
●	○	○	Ukoliko pritisnete tipku POWER na daljinskom upravljaču ili projektoru, zaslon se pojavljuje u roku od 30 sekundi.
●	●	○	Projektor je u normalnim radnim uvjetima.
●	◐	○	To stanje se pojavljuje kad projektor priprema rad nakon što se pritisne tipka POWER na projektoru ili daljinskom upravljaču.
○	◐	○	Tipka POWER je pritisnuta za isključivanje projektora a sustav hlađenja radi kako bi se ohladila unutarnjost projektora. (Traje oko 1 minute i 30 sekundi)
◐	○	◐	Pogledajte dolje navedenu Radnju 1 ukoliko ventilator za hlađenje unutar projektora nije u normalnim radnim uvjetima.
○	◐	◐	Pogledajte dolje navedenu Radnju 2 ukoliko poklopac lampice koji štiti jedinicu lampice nije pravilno zatvoren.
○	○	◐	Napajanje se automatski isključuje kad temperatura unutar projektora pređe kontrolno ograničenje. Pogledajte Radnju 3.
●	◐	◐	U proizvodu je došlo do problema prilikom izvođenja DDP integriranog sklopa. Pogledajte Radnju 4.
◐	◐	◐	Dogodio se problem s radom lampice. Pogledajte Radnju 5.
●	◐	●	Isteklo je trajanje lampice. Pogledajte Radnju 6.
◐	◐	○	Memorija u proizvodu ne radi ispravno. Obratite se servisni centar.
◐	◐	●	Napajanje proizvoda ne radi ispravno. Obratite se servisni centar.
◐	●	◐	U proizvodu je došlo do problema prilikom izvođenja kotača boja. Pogledajte Radnju 4.

Razjašnjavanje problema s indikatorom

Klasifikacija	Stanje	Mjere
Radnju 1	Kad ventilator za hlađenje nije u normalnim radnim uvjetima.	Ukoliko problem ostane i nakon što isključite i ponovno uključite strujni kabel i ponovno uključite projektor, kontaktirajte dobavljača proizvoda ili servisni centar.
Radnju 2	Kad poklopac lampice koji štiti jedinicu lampice nije pravilno zatvoren ili senzorski sustav nije u normalnim radnim uvjetima.	Provjerite jesu li vijci na donjoj strani projektora dobro pričvršćeni. Ukoliko su nepravilno pričvršćeni, kontaktirajte dobavljača proizvoda ili servisni centar.
Radnju 3	Kad temperatura unutar projektora postane previsoka.	Prilagodite stanje instalacije projektora u skladu s gore navedenim mjerama opreza kod instaliranja. Ostavite projektor da se dovoljno ohladi i pokrenite ga ponovno. Ukoliko se problem nastavi ponavljati, kontaktirajte dobavljača proizvoda ili servisni centar.
Radnju 4	Kad kotač boja ne radi.	Isključite i ponovno uključite strujni kabel i pokrenite projektor. Ukoliko problem i dalje postoji, kontaktirajte dobavljača proizvoda ili servisni centar.
Radnju 5	Lampica ne radi nakon nepravilnog isključivanja ili ponovnog uključivanja odmah nakon isključivanja projektora.	Isključite struju, pričekajte da se dovoljno ohladi i ponovno uključite za rad. Ukoliko se problem nastavi ponavljati, kontaktirajte dobavljača proizvoda ili servisni centar.
Radnju 6	Kad zaslon potamni	Provjerite vrijeme uporabe lampice na zaslonu prikaza informacija. Ukoliko morate promijeniti lampicu, kontaktirajte dobavljača proizvoda ili servisni centar.

Ovaj projektor koristi sustav ventilatora za hlađenje kako bi jedinicu štitio od pregrijavanja. Rad ventilatora za hlađenje može izazvati buku, koja ne utječe na izvedbu proizvoda. Ne vršimo zamjenu i ne vraćamo novac za pitanja buke.

Stražnja strana

1. RS-232C priključak (Za servisne ulazne
6. Ulazni priključak za HDMI/DVI IN

terminale)

2. Ulazni priključak za SERVICE

3. Ulazni priključak za VIDEO IN

4. Ulazni priključak za S-VIDEO IN

5. Prijamnik signala daljinskog upravljača

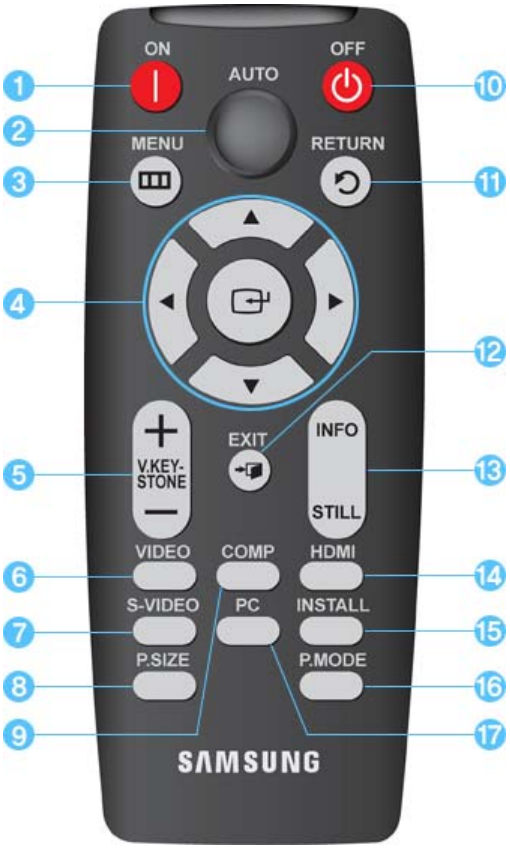
7. terminal MONITOR OUT

8. Ulazni priključak za PC IN

9. Ulazni priključak za COMPONENT IN

10. Ulazni priključak za POWER

Daljinsko upravljanje



1. Tipka ON (|)
2. Tipka AUTO
3. Tipka MENU (▥)
4. Tipka Tipka za pomjeranje (▲ ▼ ◀ ▶)/ (↵)
5. Tipka V.KEY-STONE(+/-)
6. Tipka VIDEO
7. Tipka S-VIDEO
8. Tipka P.SIZE
9. Tipka COMP
10. Tipka OFF (⏻)
11. Tipka RETURN (↩)
12. Tipka EXIT(→▯)
13. Tipka INFO STILL
14. Tipka HDMI
15. Tipka INSTALL
16. Tipka P.MODE
17. Tipka PC

1. ON (|)
   Koristi se za uključivanje projektora.

2. AUTO
   Automatski podešava postavku Picture. Dostupno samo u načinu rada PC

3. MENU (▥)
   Koristi se za prikazivanje zaslona izbornika.

4. Pomjeranje (▲ ▼ ◀ ▶)/ (↵)
   Koristi se za pomjeranje do ili odabir stavke izbornika.

5. V.KEY-STONE (+/-)
   Koristi se kada su video scene izobličene ili zakrenute.

6. VIDEO
   Koristi se za prebacivanje na način rada Video.

7. S-VIDEO
   Koristi se za prebacivanje na način rada S-VIDEO.

8. P.SIZE
   Koristi se za prilagodbu veličine zaslona slike.

9. COMP
   Koristi se za prebacivanje na način rada COMPONENT.

10. OFF (⏻)
    Koristi se za isključivanje projektora.

11. RETURN (↩)
    Vraća na prethodni izbornik.

12. EXIT (→▮)
    Koristi se za nestajanje zaslona izbornika.

13. INFO STILL
    INFO: Koristi se za provjeru signala izvora, postavke slike, prilagodbu zaslona PC-a i trajanje lampice.
    STILL: Koristi se za gledanje mirnih slika.

14. HDMI
    Koristi se za prebacivanje na način rada HDMI.

15. INSTALL
    Koristi se za okretanje projicirane slike.

16. P.MODE
    Koristi se za odabir načina rada Picture (slika).

17. PC
    Koristi se za prebacivanje na način rada PC.

Specifikacije uređaja

Dizajn i specifikacije proizvoda se mogu izmijeniti bez prethodne obavijesti radi bolje izvedbe.

Specifikacije

Model		SP-A400B
Ploča	Veličina	16,5 mm / 0,65 inča
	Razlučivost	WXGA (1280 x 768)
	Proizvođač	Texas Instrument
Lampica	Vrsta	200W UHP (način rada **Theater**: 172W)
	Trajanje	3.000 sati (način rada **Theater**: 3.250 sati)
	Proizvođač	Philips
Boja		18,9 M (1024 x 768 x 3 x 8bit bita)
Razlučivost	Optimalna rezolucija:	1280 x 768 @ 60 Hz
	Maksimalna rezolucija	1280 x 1024 @ 75 Hz
Ulazni video signal		Video, S-Video, Komponenta, analogni PC, HDMI
Ulazni sinkronizacijski signal		Odvojena H/V sinkronizacija, TTL

Maksimalni pikselni sat		136.75 MHz	
Dijagonalna veličina zaslona		40 ~250 inča	
Raspon projiciranja		0,3 ~9,8 m	
Napajanje	Potrošnja struje	Manje od 280 W	
	Napon	110/220 Vac +/-10 %, 50/60 Hz +/-3 Hz	
Buka		Theater : 28dB, Bright : 32dB	
Dimenzije		343,1 mm(Š) x 162,4 mm(D) x 347,2 mm(V) 13,5 inča(Š) x 6,4 inča(D) x 13,7 inča(V)	
Težina		4,5 Kg / 9,9 lb	
Ključne značajke	Svjetlina	ANSI lumen od maks. 2.000	
	Kontrast	2.500:1	
	Ispravljanje trapezoidne slike	Okomito	
Okružje korisnika	Temperatura i vlažnost	Radna	temperatura 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F) vlažnost (10 % ~ 80 %)
		Skladišna	temperatura -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F), vlažnost (5 % ~ 95 %)

Ova oprema klase B dizajnirana je za kućnu i uredsku upotrebu. Oprema je registrirana vezano uz EMI za upotrebu u stambenim četvrtima. Može se koristiti na svim lokacijama. Proizvodi klase A namijenjeni su korištenju u uredu. Klasa A namijenjena je poslovnoj upotrebi, a klasa B ispušta manje elektromagnetskih valova od klase A.

DMD ploča koja se koristi na DLP projektorima sastoji se od nekoliko tisuća mikrozrcala. Kao i drugi elementi za vizualni prikaz, DMD ploča može sadržavati i nekoliko loših piksela. Samsung i proizvođač DMD ploča imaju stroge postupke za identificiranje loših piksela i ograničavanje njihovog broja i proizvodi neće sadržavati više od maksimalnog broja loših piksela određenog našim standardima. U rijetkim slučajevima mogu postojati i pikseli koje nije moguće prikazati, no to ne utječe na ukupnu kvalitetu slike niti na životni vijek proizvoda.

Podržani načini prikazivanja

Ulazni izvor	Rezolucija (HxV)	Vodoravna sinkronizacija		Okomita sinkronizacija		Pikselna frekvencija [MHz]	Vrsta sinkronizacije
		Frekvencija [kHz]	polaritet	Frekvencija [Hz]	polaritet		
PC	640X350	31.47	P	70.1	N	25.18	Sep.
		37.86	P	85.1	N	31.5	Sep.
	640X400	37.86	N	85	P	31.5	Sep.
	640X480	31.47	N	60	N	25.175	Sep.
		35.00	N	66.7	N	30.24	Sep.
		37.86	N	72.8	N	31.5	Sep.
		37.5	N	75	N	31.5	Sep.
		43.27	N	85	N	36	Sep.
	720X400	31.47	N	70	P	28.322	Sep.
	800X600	35.16	P	56.3	N	36	Sep.
		37.88	P	60	P	40	Sep.
		48.08	P	72.2	P	50	Sep.
		46.87	P	75	P	49.5	Sep.
		53.67	P	85	P	56.25	Sep.
	832X624	49.73	N	75	N	57.28	Sep.
	1024X768	48.36	N	60	N	65	Sep.
		56.4	N	70	N	75	Sep.
		60.02	P	75	P	78.75	Sep.
		68.68	P	85	P	94.5	Sep.
	1152X864	67.5	P	75	P	108	Sep.
	1152X870	68.68	N	75	N	100	Sep.
	1280X768	47.78	N	60	P	79.5	Sep.
	1280X960	60	P	60	P	108	Sep.

Component	1280X1024	63.98	P	60	P	108	Sep.
		79.98	P	75	P	135	Sep.
	1440X900	55.94	N	60	P	106.5	Sep.
		70.64	N	75	P	136.75	Sep.
	1920X1080i	33.72	P	60	P	74.18	Sep.
		28.125	P	50	P	74.25	Sep.
	1280x720p	45	P	60	P	74.25	Sep.
		37.5	P	50	P	74.25	Sep.
	720x480p	31.5	P	60	P	27	Sep.
	720x576p	31.25	P	50	P	27	Sep.
HDMI	640X350	31.47	P	70.1	N	25.18	Sep.
		37.86	P	85.1	N	31.5	Sep.
	640X400	37.86	N	85	P	31.5	Sep.
	640X480	31.47	N	60	N	25.175	Sep.
		37.5	N	75	N	31.5	Sep.
	720X400	31.47	N	70	P	28.322	Sep.
	800X600	37.88	P	60	P	40	Sep.
		46.87	P	75	P	49.5	Sep.
	1024X768	48.36	N	60	N	65	Sep.
		60.02	P	75	P	78.75	Sep.
	1280X768	47.78	N	60	P	79.5	Sep.
	1280X960	60	P	60	P	108	Sep.
	1280X1024	63.98	P	60	P	108	Sep.
		79.98	P	75	P	135	Sep.
	1920x1080i	33.72	P	60	P	74.18	Sep.
		28.125	P	50	P	74.25	Sep.
	1280x720p	45	P	60	P	74.25	Sep.
		37.5	P	50	P	74.25	Sep.
	720x480p	31.5	P	60	P	27	Sep.
	720x576p	31.25	P	50	P	27	Sep.
	720x480i	15.73	P	60	P	13.5	Sep.
	720x576i	15.63	P	50	P	13.5	Sep.

Način rada podrške veličine

O : Veličina i overscan (pre-skeniranje) se može konfigurirati, x : Veličina i overscan (pre-skeniranje) se ne može konfigurirati, △: Veličina se može konfigurirati

Source (izvor)			Picture Size (veličina slike)					
Ulaz	Vrsta	Način rada	Full	16:9	Zoom1	Zoom2	4:3	Wide fit
HDMI	HD	1080i	△	△	△	△	△	△
		720p	△	△	△	△	△	△
	SD	576p	△	△	△	△	△	x
		480p	△	△	△	△	△	x
		576i	△	△	△	△	△	x
		480i	△	△	△	△	△	x
	PC	VESA	O	O	x	x	O	x
Component	HD	1080i	△	△	△	△	△	△
		720p	△	△	△	△	△	△
	SD	576p	△	△	△	△	△	x
		480p	△	△	△	△	△	x
		576i	△	△	△	△	△	x
		480i	△	△	△	△	△	x
VIDEO & S-VIDEO		576i	O	O	△	△	O	x
		480i	O	O	△	△	O	x
PC	HD	1080i	O	O	x	x	O	x
		720p	O	O	x	x	O	x
	SD	576p	O	O	x	x	O	x
		480p	O	O	x	x	O	x
		576i	O	O	x	x	O	x

	PC	480i	O	O	x	x	O	x
		16:9 Mode	O	O	x	x	O	x
		4:3 Mode	O	O	x	x	O	x

Način rada podrške pomjeranja položaja

Overscan (pre-skeniranje): Isključeno
Položaj (position) zaslona se ne mijenja u načinu unosa HDMI.

Source (izvor)			Položaj slike (H/V)					
Ulaz	Vrsta	Način rada	Full	16:9	Zoom1	Zoom2	4:3	Wide fit
HDMI	HD	1080i	x	x	x	x	x	x
		720p	x	x	x	x	x	x
	SD	576p	x	x	x	x	x	x
		480p	x	x	x	x	x	x
		576i	x	x	x	x	x	x
	PC	480i	x	x	x	x	x	x
		VESA	x	x	x	x	x	x
Component	HD	1080i	O	O	O	O	O	O
		720p	O	O	O	O	O	O
	SD	576p	O	O	O	O	O	x
		480p	O	O	O	O	O	x
		576i	O	O	O	O	O	x
VIDEO & S-VIDEO		480i	O	O	O	O	O	x
		576i	x	x	x	x	x	x
		480i	x	x	x	x	x	x
PC	HD	1080i	O	O	x	x	O	x
		720p	O	O	x	x	O	x
	SD	576p	O	O	x	x	O	x
		480p	O	O	x	x	O	x
		576i	O	O	x	x	O	x
		480i	O	O	x	x	O	x
	PC	16:9 Mode	O	O	x	x	O	x
		4:3 Mode	O	O	x	x	O	x

Overscan (pre-skeniranje): Uključeno
Položaj (position) zaslona se ne mijenja u načinu unosa računala.

Source (izvor)			Položaj slike (H/V)					
Ulaz	Vrsta	Način rada	Full	16:9	Zoom1	Zoom2	4:3	Wide fit
HDMI	HD	1080i	O	O	O	O	O	O
		720p	O	O	O	O	O	O
	SD	576p	O	O	O	O	O	x
		480p	O	O	O	O	O	x
		576i	O	O	O	O	O	x
	PC	480i	O	O	O	O	O	x
		VESA	x	x	x	x	x	x
Component	HD	1080i	O	O	O	O	O	O
		720p	O	O	O	O	O	O
	SD	576p	O	O	O	O	O	x
		480p	O	O	O	O	O	x
		576i	O	O	O	O	O	x
VIDEO & S-VIDEO		480i	O	O	O	O	O	x
		576i	O	O	O	O	O	x
		480i	O	O	O	O	O	x
PC	HD	1080i	x	x	x	x	x	x
		720p	x	x	x	x	x	x
	SD	576p	x	x	x	x	x	x
		480p	x	x	x	x	x	x

PC	PC	576i	x	x	x	x	x	x
		480i	x	x	x	x	x	x
		16:9 Mode	x	x	x	x	x	x
		4:3 Mode	x	x	x	x	x	x

Osnovne postavke

Montaža projektora

Projektor montirajte tako da projicirana zraka bude okomita na zaslon.

- Projektor smjestite tako da leća bude u središtu zaslona.
  Ako zaslon nije montiran okomito, slika na zaslonu možda neće biti pravokutna.
- Ne montirajte zaslon u svijetlom okruženju. Ako je zaslon presvijetao, slika na njemu neće biti jasno prikazana.
- Kod montiranja zaslona u svijetlom okruženju, koristite zavjese.
- Projektor možete postaviti na sljedećim lokacijama: Front-Floor / Front-Ceiling / Rear-Floor / Rear-Ceiling.
  (Za pregled postavki položaja montiranja)

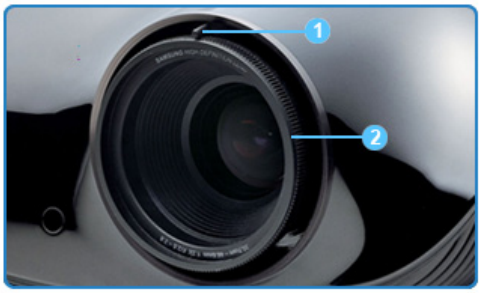
01 Da biste mogli gledati sliku kada projektor montirate ispred zaslona,

montirajte poluproziran zaslon.
Odaberite **Menu (izbornik)> Setup (postavljanje) > Install (montiranje) > Rear-Floor (na podu straga)**

02 Da biste mogli gledati sliku kada projektor montirate ispred zaslona,

montirajte projektor s one strane s koje gledate zaslon.
Odaberite **Menu (izbornik) > Setup (postavljanje) > Install (montiranje) > Front-Floor (na podu sprijeda)**

Prilagodba zuma i fokusa



1 Kolut za zumiranje 2 Prsten za fokusiranje

01 Veličinu slike unutar raspona zumiranja možete prilagoditi pomoću koluta za

zumiranje.

02 Sliku na zaslonu fokusirajte pomoću prstena za fokusiranje.

Ukoliko je proizvod postavljen na mjesto koje je izvan navedenih udaljenosti za projiciranje (pogledajte dio Veličina zaslona i udaljenost za projiciranje), fokus se ne može točno prilagoditi.

Poravnavanje pomoću prilagodljivih nožica

Za ravni položaj projektora, prilagodite nožice projektora.

Razinu projektora možete podešavati do 12 mm (približno 3,4° stupnja).

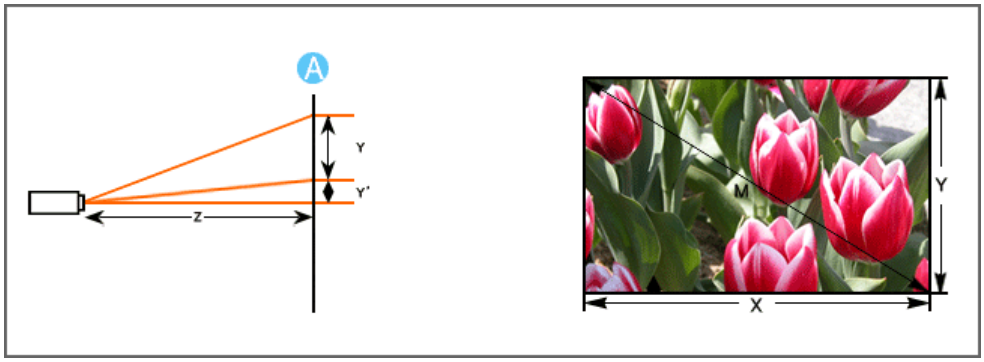
Iskrivljenje ispravljanja trapezoidne slike može se pojaviti ovisno o položaju projektora.

Veličina zaslona i udaljenost za projiciranje

Projektor postavite na ravnu površinu i pomoću prilagodljivih nožica izravnajte projektor kako biste dobili optimalnu kvalitetu slike. Ako slike nisu jasne, prilagodite ih pomoću koluta za zumiranje ili prstena za fokusiranje, ili pomjerite projektor naprijed i nazad.

Veličina zaslona [inč]	Vodoravno (X:mm)	Okomito (Y:mm)	Max(Z:mm)	Min(Z:mm)	Odstupanje (Y':mm)
10	218	131	392	326,7	11,1
20	436	261	784,1	653,4	22,2
30	653	392	1176,1	980,1	33,3
40	871	523	1568,2	1306,8	44,4
50	1089	653	1960,2	1633,5	55,5
60	1307	784	2352,3	1960,2	66,6
70	1525	915	2744,3	2286,9	77,8
80	1742	1045	3136,4	2613,6	88,9
90	1960	1176	3528,4	2940,3	100
100	2178	1307	3920,5	3267	111,1
110	2396	1438	4312,5	3593,8	122,2
120	2614	1568	4704,5	3920,5	133,3
130	2831	1699	5096,6	4247,2	144,4
140	3049	1830	5488,6	4573,9	155,5
150	3267	1960	5880,7	4900,6	166,6
160	3485	2091	6272,7	5227,3	177,7
170	3703	2222	6664,8	5554	188,8
180	3920	2352	7056,8	5880,7	199,9
190	4138	2483	7448,9	6207,4	211,1
200	4356	2614	7840,9	6534,1	222,2
210	4574	2744	8233	6860,8	233,3
220	4792	2875	8625	7187,5	244,4
230	5009	3006	9017,1	7514,2	255,5
240	5227	3136	9409,1	7840,9	266,6
250	5445	3267	9801,1	8167,6	277,7

Ovaj projektor je dizajniran za optimalan prikaz slika na zaslonu veličine 80 ~ 120 inča.



A. Zaslon

Z: Udaljenost bacanja

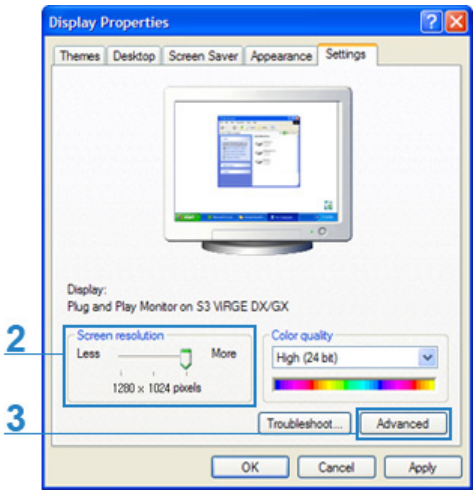
Y': Udaljenost od središta leće do dna slike

Postavljanje okruženja računala – Provjerite sljedeće stavke prije povezivanja računala na projektor.

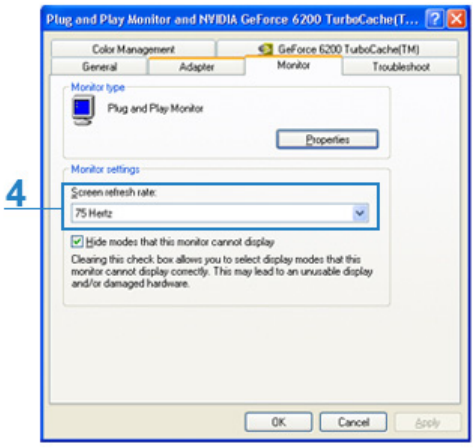
1. Desnom tipkom miša pritisnite na tapetu operativnog sustava Windows i pritisnite [Svojstva].
   pojavit će se kartica <Svojstva prikaza>.

2. Pritisnite karticu [Postavke] i postavite <Rezoluciju zaslona> sukladno <Rezoluciji> opisanoj u tablici s načinima rada prikaza koje podržava ovaj projektor.
   Ne morate mijenjati postavke <Kvaliteta boje>.

3. Pritisnite tipku [Napredno].
   Pojavljuje se drugi prozor sa svojstvima.



4. Pritisnite karticu [Monitor] i postavite <Frekvenciju osvježavanja zaslona> sukladno <Okomitoj frekvenciji> opisanoj u tablici s načinima rada prikaza koje podržava ovaj projektor.
   Postavite i okomitu i vodoravnu frekvenciju umjesto <Frekvencije osvježavanja zaslona>.

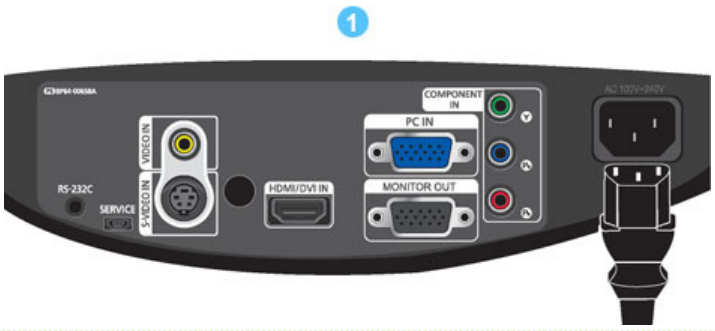


5. Pritisnite tipku [OK] kako biste zatvorili prozor, zatim tipku [OK] prozora <Svojstva prikaza> kako biste zatvorili taj prozor. Računalo će se možda ponovno pokrenuti automatski.

6. Isključite računalo i povežite na projektor.

- Proces se može razlikovati ovisno o vrsti računala i verziji operativnog sustava Windows. (Primjerice, prozor [Svojstva] se pojavljuje umjesto [Svojstva (R)] kako je prikazano u 1.)
- Ovaj uređaj podržava do 24 bita po pikselu u kvaliteti boje kad se koristi kao monitor računala.
- Projicirane slike se mogu razlikovati ovisno o proizvođaču monitora ili verziji sustava Windows.
- Prilikom povezivanja projektora s računalom, provjerite slaže li se postavka računala s postavkama prikaza koje podržava ovaj projektor. U protivnom, može doći do problema sa signalom.

Priključivanje napajanja

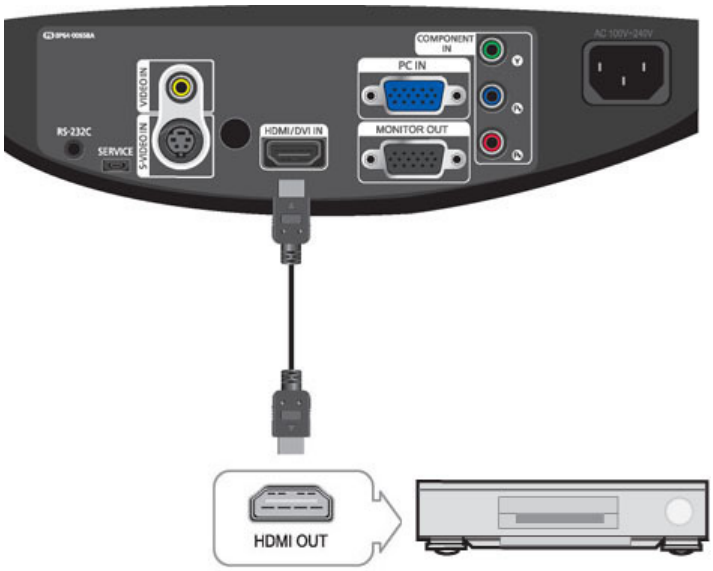


1. Stražnji dio projektora

01 Prikopčajte strujni kabel u strujni terminal koji se nalazi na stražnjoj strani projektora.

Povezivanje na video opremu

Povezivanje DVD playera / kabelskog prijemnika / satelitskog prijemnika na HDMI/DVI



01 – Povezivanje pomoću HDMI/DVI kabela

Terminal [HDMI/DVI IN] na stražnjoj strani projektora povežite s izlaznim DVI terminalom DVD playera / kabelskog prijemnika / satelitskog prijemnika pomoću HDMI/DVI kabela.

– Povezivanje pomoću HDMI kabela

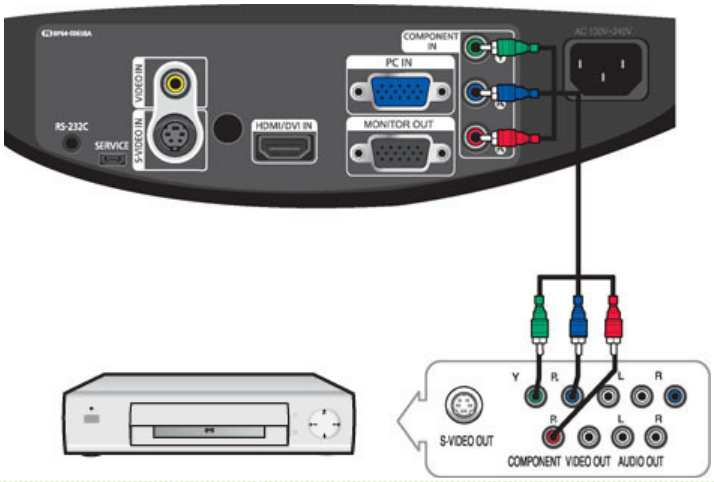
Terminal [HDMI/DVI IN] na stražnjoj strani projektora povežite s izlaznim HDMI terminalom DVD playera / kabelskog prijemnika / satelitskog prijemnika pomoću HDMI kabela.

02 Nakon uspostave veze, projektor, DVD player / kabelski prijemnik / satelitski prijemnik uključite u napajanje.

Korištenje projektora

01 Uključite projektor i pritisnite tipku [HDMI] kako biste odabrali <HDMI>.

Povezivanje DVD playera / kabelskog prijemnika / satelitskog prijemnika pomoću komponente



01 Ulazni priključak [COMPONENT IN (Y/PB/ PR)] na stražnjoj strani projektora spojite s priključkom komponente na stražnjoj strani DVD playera 7 kabelskog prijemnika / satelitskog prijemnika pomoću komponentnog kabela.

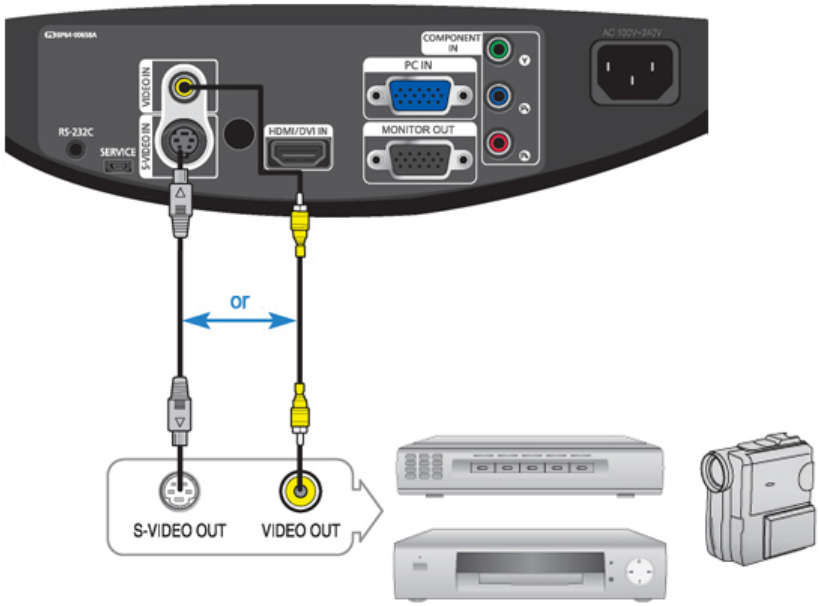
02 Kad se povezivanje završi, povežite strujni kabel projektora i DVD-a (ili uređaja koji je povezan na digitalni izlazni terminal).

Korištenje projektora

01 Uključite projektor i pritisnite tipku [COMP] kako biste odabrali <Component> (komponenta).

» Priključci za komponente su označeni kao (Y/PB/ PR), (Y, B-Y, R-Y) ili (Y, Cb, Cr) ovisno o proizvođaču.

Povezivanje s videorekorderom/kamkorderom



01 Pomoću video kabela, povežite ulazni priključak projektora [VIDEO IN(žuto)] s priključkom VIDEO IZLAZ (žuto) video uređaja.

- Ako video uređaj ima priključak S-VIDEO IZLAZ, povežite ga na ulazni priključak [S-VIDEO IN] projektora. Korištenje S-VIDEO veze pruža veću vizualnu kvalitetu.

02 Kad završite povezivanje uređaja, povežite strujni kabel projektora i videorekordera.

Korištenje projektora

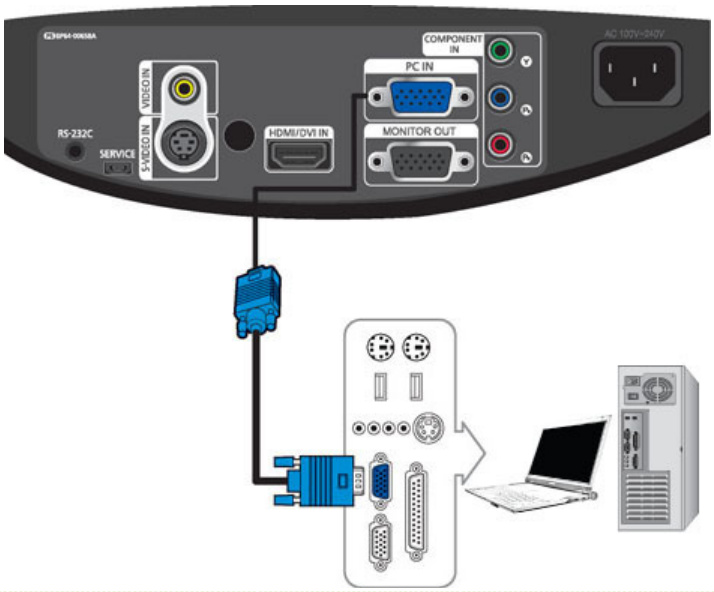
01 Uključite projektor i pritisnite tipku [VIDEO] kako biste odabrali <Video>.

02 Projektor i video uređaj povežite putem <S-Video> kabela i pritisnite tipku [S-VIDEO] za odabir S-Video. Kad način rada Video (kompozitno) nije dostupan, provjerite jesu li na mjestu video kabeli.

» Provjerite jesu li projektor i video uređaj isključeni prije povezivanja kabela.

» Ovaj projektor ne podržava zvuk. (Zasebni audio sustav je potreban za zvuk.)

Povezivanje na računalo



01 Priključak [PC IN] na stražnjoj strani projektora povežite s izlaznim priključkom monitora računala pomoću računalnog kabela za video.

02 Kad je povezivanje završeno, povežite strujne kabele i projektora i računala.

Ovaj proizvod podržava funkcionalnost Plug and play, pa nema potrebe za instalacijom upravljačkog programa na računalu.

Korištenje projektora

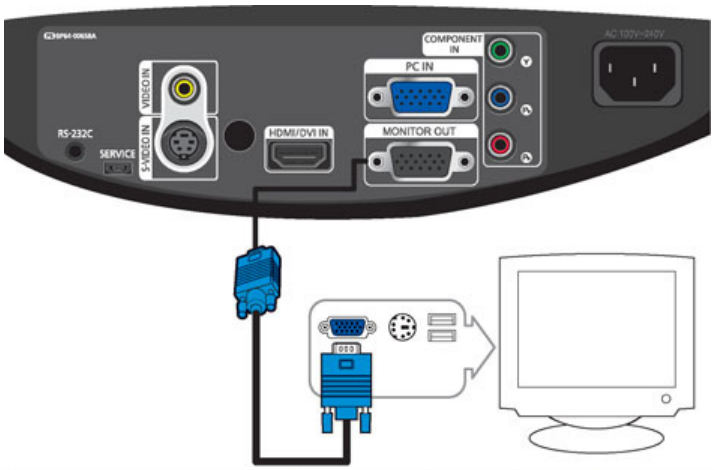
01 Uključite projektor i pritisnite tipku [PC] za odabir <PC> (računalo).
Ukoliko način rada računala nije dostupan, provjerite je li video kabel računala na mjestu.

02 Uključite računalo i postavite okruženje računala kad je potrebno.

03 Prilagodite zaslon.(Auto prilagođavanje)

Zvuk se emitira iz zvučnika računala.

Povezivanje videouređaja (monitora, televizora, itd.)



01 – Prilikom korištenja D-sub (analognog) izlaza preko drugog videouređaja (monitora, televizora, itd.).

MONITOR OUT terminal projektora povežite s D-sub terminalom videouređaja pomoću D-sub kabela.

02 Nakon povezivanja uređaja uključite projektor i videouređaj (monitor, televizor, itd.).

Funkcija MONITOR OUT radit će samo ako je projektor povezan s vanjskim uređajem preko [PC IN] ulaznog terminala.

DLP PROJECTOR

SP-A400B

| Input | Picture | Setup | Option |

Input

* Pritisnite tipku Play()/Stop() (reprodukcija/zaustavljanje) na dolje navedenoj tablici za prikaz video datoteke.

Prilagodba zaslona	Opis	Reprodukcija/ zaustavljanje
Source List	Možete odabrati da se prikaže uređaj koji je povezan na projektor. 1) Component 4) PC 2) S-Video 5) HDMI 3) Video	
Edit Name	Možete urediti nazive uređaja koji su povezani na projektori. 1) Component 4) PC 2) S-Video 5) HDMI 3) Video	

| Input | Picture | Setup | Option |

Picture

* Pritisnite tipku Play()/Stop() (reprodukcija/zaustavljanje) na dolje navedenoj tablici za prikaz video datoteke.

Prilagodba zaslona	Opis	Reprodukcija/ zaustavljanje
Mode	Odaberite stanje zaslona koji je prilagođen za vaš projektor ili promijenite način rada zaslona prema potrebi. 1) Mode – Dynamic (dinamičan) Odaberite ovu stavku ako želite da kvaliteta zaslona bude jasnija od standardne kvalitete zaslona. – Standard (standardan) Zaslon projiciranja možete ugodno gledati i kad je okruženje svijetlo. – Movie1, Movie2 (film 1, film 2) Odaberite ovu stavku ako je okruženje tamno. Ovo štedi energiju i umanjuje zamor očiju. – Monitor Odaberite za korištenje monitora kao uobičajenog monitora. – Game Odaberite za živopisnije iskustvo igranja. – Sports Omogućuje optimalnu kvalitetu slike za gledanje sportova. Možete uživati u većoj kvaliteti slike. – User (korisnik) Odaberite ovu stavku ako želite gledati zaslon u korisnički prilagođenom načinu rada zaslona. ▶ Početna vrijednost osvijetljenosti zaslona postavljena je na najvišu razinu.	Mode
	2) Contrast : Koristi se za prilagodbu kontrasta između predmeta i pozadine. 3) Brightness : Koristi se za prilagodbu svjetline cijele slike. 4) Sharpness : Koristi se za prilagodbu obrisa predmeta da budu oštriji ili manje oštri. 5) Color : Koristi se za osvjetljenje ili potamnjenje boja. ▶ Vrijednost Color možete podešavati samo u načinima rada [S-Video] i [Video]. 6) Tint : Koristi se za dobivanje prirodnije boje predmeta pomoću povećanja zelene ili crvene boje. ▶ Stavku Tint (nijansa) možete prilagoditi samo u načinima rada [S-Video] i [Video].	Contrast Brightness Sharpness Color Tint
	7) Color Temperature : Nijansu cijelog zaslona možete promijeniti prema vašim potrebama. – 5500K : Koristi se za isporuku optimalne kvalitete slike za crno-bijele filmove. – 6500K : Ova temperatura se koristi za većinu video proizvoda. Tvornički je postavljena na Movie1 (film1) i može isporučiti najprecizniju nijansu. – 8000K : Temperatura boje koja odgovara svijetlim mjestima i sačuvana je u načinu rada slike Dynamic (dinamična). Oštrina i svjetlina su naglašene. – 9300K : Temperatura boje koja odgovara vrlo svijetlim mjestima kao što je trgovina. 1) Color Temperature 5) R-Offset 2) R-Gain 6) G-Offset	Color Temperature R-Gain G-Gain B-Gain R-Offset G-Offset B-Offset

	3) G-Gain 4) B-Gain 7) B-Offset	
	8) **Gamma** : Značajka kompenzacije slike koja upravlja postavkama sukladno video svojstvima. - **Film** : Prilagodba slike Film gamma. - **Video** : Način rada Gamma koji odgovara TV zaslonu. - **Graphic** : Način rada Gamma koji odgovara zaslonu računala.	 Gamma
	9) **Save** : Koristi se za spremanje korisničkih postavki slike.	 Save
	10) **Reset** : Vraća postavke načina rada na tvornički zadane postavke.	 Reset
Size	Veličinu zaslona možete odabrati prema vrsti prizora. ▶ Pogledajte dio "Način rada podrške veličine". 1) Full 2) 16 : 9 3) Zoom1 4) Zoom2 5) Wide Fit 6) 4 : 3	
Position	Prilagodite položaj zaslona ako nije poravnat. ▶ Pogledajte dio "Način rada podrške pomjeranja položaja".	
Digital NR	Kad se pojavi točkasta crta ili zaslon zatreperi, sliku možete gledati u boljoj vizualnoj kvaliteti tako što omogućite Noise Reduction (smanjenje buke). ▶ **Digital NR se može odabrati samo u načinima rada [Video], [S-Video], [Component] i [PC].**	
Black Level	Pomoću funkcije Black Level (crna razina) možete postaviti svijetlu razinu najtamnije dijela video signala tako da možete jasno vidjeti tamna područja na zaslonu. ▶**Black Level se može odabrati samo u načinima rada [Video],[S-Video] i [HDMI].** ▶ **Za načine rada [Video] i [S-Video]** 1) **0IRE** : Svijetlu razinu najtamnijeg dijela video signala postavlja na nisko. Ukoliko postavka ne odgovara ulaznom signalu, tamni zaslon izgleda mliječno-bijel. 2) **7.5IRE** : Svijetlu razinu najtamnijeg dijela video signala postavlja na visoko. Ukoliko postavka ne odgovara ulaznom signalu, tamni zaslon je zasićen i možda se neće prikazati ispravno. ▶ **Za način rada [HDMI]** 1) **HDMI-Video** : Standard svjetline za tamne signale postavite na nisku razinu. Ako je ulazni signal vrste **'HDMI-Video'**, nečisti zasloni se prikazuju uobičajeno. 2) **HDMI-PC** : Standard svjetline za tamne signale postavite na visoku razinu. Ako je ulazni signal vrste **'HDMI-PC'**, tamni zasloni se prikazuju osvijetljeno.	
Color Pattern	Boju cijelog zaslona možete izdvojiti prema vašem ukusu. 1) **Off** : Pokazuje sliku u originalnoj boji. 2) **Monochrome** : Prikazuje sliku u crno-bijeloj boji tako što izdvaja signale svih ostalih boja boje. 3) **Red** : Prikazuje sliku u crvenoj boji tako što izdvaja signale zelene i plave boje. 4) **Green** : Prikazuje sliku u zelenoj boji tako što izdvaja signale crvene i plave boje. 5) **Blue** : Prikazuje sliku u plavoj boji tako što izdvaja signale crvene i zelene boje.	
Overscan	Pomoću ove funkcije možete odrezati rub slike u slučaju nepotrebnih informacija, slika ili buke na rubu slike. ▶ Pogledajte dio "Način rada podrške veličine". 1) Off 2) On	
Film Mode	Pomoću ovog načina rada možete postaviti način rada prikaza koji je optimiziran za gledanje filmova a da ne gledate nikakav film. Film Mode (filmski način rada) pruža postavke optimalnog prikaza za filmove. ▶ **Film Mode (filmski način rada) je podržan samo za načine rada [Video], [S-Video] i**	

[Component].

1) Off
2) On

Setup

* Pritisnite tipku Play()/Stop() (reprodukcija/zaustavljanje) na dolje navedenoj tablici za prikaz video datoteke.

Prilagodba zaslona	Opis	Reprodukcija/ zaustavljanje
Install	Za podršku mogućih nedostataka na lokaciji montiranja, projicirane slike možete okrenuti okomito/vodoravno. 1) Front-Floor : Normalna slika 2) Front-Ceiling : Vodoravna/okomita okrenuta slika 3) Rear-Floor : Vodoravno okrenuta slika 4) Rear-Ceiling : Okomito okrenuta slika	
Light Setting	Koristi se za postavljanje svjetline slike putem prilagodbe količine svjetla koje emitira lampica. 1) Theater Pomoću ove funkcije možete prilagoditi razinu svjetla lampice tako da možete ugodno gledati slike na zaslonu čak i tamnim uvjetima. Također, ova funkcija snižava potrošnju struje i produžava trajanje lampice. 2) Bright : Koristi se za pojačavanje svjetline u relativno svijetlom okruženju. Budući da ovaj način rada pojačava razinu svjetla lampice, možete čuti više buke koja se proizvodi dok se projektor hladi.	Theater Bright
V-Keystone	Ako su video scene izobličene ili zakrenute, možete ih ispraviti korištenjem okomite funkcije Keystone.	
Test Pattern	Sam projektor proizvodi ovaj test. Korišteno kao instalacijska osnova za instalaciju projektora. 1) Crosshatch : Možete provjeriti je li slika iskrivljena. 2) Screen Size : Možete pogledati veličine formata slike kao što je 1.33 : 1 ili 1.78 : 1. 3) Red : Crven zaslon, samo za prilagodbu boje. 4) Green : Zelen zaslon, samo za prilagodbu boje. 5) Blue : Plav zaslon, samo za prilagodbu boje.	Crosshatch Screen Size Color Standard Red

6) **White** : Bijel zaslon, samo za prilagodbu boje.

7) **6500K_White** : Bijeli zaslon, ističe bijele nijanse za realističniju bijelu boju.

▶ Crvene/zelene/plave boje uzoraka testa su samo za postupke prilagodbe boje i ne moraju se slagati sa stvarnim bojama prikazanim tijekom reprodukcije videa.

Green

Blue

White

6500K_White

PC

Eliminira ili smanjuje buku koja izaziva nestabilnu kvalitetu zaslona, kao što je titranje zaslona. Ukoliko buka nije uklonjena pomoću funkcije Fine Adjustment (fina prilagodba), frekvenciju prilagodite na maksimalnu vrijednosti i ponovno izvedite funkciju Fine Adjustment (fina prilagodba).

Auto Adjustment

Aktivirano samo u okruženju računala.

Coarse

1) **Auto Adjustment** : Koristi se za automatsku prilagodbu frekvencije i faze računala.

2) **Coarse** : Koristi se za prilagodbu frekvencije kad se okomite linije pojavljuju na zaslonu računala.

Fine

3) **Fine** : Koristi se za fino podešavanje zaslona računala.

Zoom

4) **Zoom** : Koristi se za proširivanje zaslona računala od središta.

5) **Reset** : Pomoću ove funkcije, postavke izbornika računala možete ponovno postaviti na tvornički zadane postavke.

Reset

Color Standard

Standard boje možete postaviti da odgovara standardu boje ulaznog signala.

1) **SMPTE_C** : Standardizirano za video opremu od strane Društva inženjera za pokretne slike i televiziju

2) **HD** : Visoka rezolucija, 1125 pretražnih linija, TV standardne rezolucije predočeni ITU-R-u od strane Amerike, Japana i Kanade 1986. godine.

3) **EBU** : Odredbe i standardi za Europsku organizaciju za proizvodnju i tehnologiju emitiranja standardizirani od srane Europske organizacije za emitiranje.

Factory Default

Pomoću ove funkcije, razne postavke možete ponovno postaviti na tvornički zadane postavke.

Option

* Pritisnite tipku Play()/Stop() (reprodukcija/zaustavljanje) na dolje navedenoj tablici za prikaz video datoteke.

Prilagodba zaslona	Opis	Reprodukcija/ zaustavljanje
Language	Možete odabrati jezik koji će se koristiti za zaslon izbornika. 1)English 6)Español 2)Deutsch 7)Nederlands 3)Français 8)Português 4)Italiano 9)中国语 5)Svenska 10)한국어	
Menu Position	Položaj izbornika možete pomjerati prema gore/dolje/lijevo/desno.	
Menu Translucency	Možete postaviti prozirnost izbornika. 1) Opaque 2) Low 3) Medium 4) High	
Menu Display Time	Možete postaviti vrijeme prikaza izbornika. 1) 5 sec 5) 90 sec 2) 10 sec 6) 120 sec 3) 30 sec 7) Stay On 4) 60 sec	
LED indikator	Ova funkcija uključuje i isključuje LED indikatore. Utječu li LED indikatori na osvijetljenost LCD monitora, možete isključiti sve LED indikatore isključivanjem ove funkcije. Ponovnim uključivanjem funkcije LED indikatori će se ponovo uključiti, sukladno statusu projektora. 1) Off : Ovaj način rada onemogućuje radni LED. No, bez obzira na postavke LED-a, svjetlo će se upaliti kad se napajanje strujom uključi ili isključi ili dok je projektor u nepravilnom stanju. 2) On : Ovaj način rada omogućuje radni LED tako da može prikazati trenutno radno stanje projektora.	
Light Effect	LED indikatore na projektoru možete uključiti ili isključiti prema vašim željama. 1) Off : LED dioda se ne uključuje. 2) In Standby : Uključuje LED diodu u stanju pripravnosti. 3) In Watching TV : Uključuje LED diodu tijekom gledanja televizije. 4) Always : LED dioda će se uključiti nakon što isključite televizor. Pojavljuje se kao elipsa na vrhu stražnje strane projektora.	
Blue sreen	Funkcija Blue screen (plavi zaslon) izaziva da se zaslon promijeni u način rada Blue screen (plavi zaslon) ukoliko nema signalnog ulaza s vanjskog uređaja koji je povezan na projektor. 1) Off 2) On	
Informacije	Možete provjeriti signale vanjskih izvora, postavljanje slike, prilagodbu slike računala i vrijeme uporabe lampice.	

Prije kontaktiranja servisa

Montiranje i povezivanje

Simptomi	Rješavanje problema
Nema napajanja strujom.	• Provjerite priključke strujnih kabela.
Želim montirati projektor na strop.	• Podrška za montiranje projektora na strop se prodaje odvojeno. Kontaktirajte lokalnog dobavljača proizvoda.
Vanjski izvor nije odabran.	• Provjerite je li povezni kabel (video) ispravno povezan na odgovarajući priključak. Uređaj nije dostupan ukoliko nije ispravno povezan.

Izbornik i daljinski upravljač

Simptomi	Rješavanje problema
Daljinski upravljač ne radi.	• Provjerite je li daljinski upravljač pod pravim kutom i unutar točne udaljenosti. Uklonite sve prepreke između daljinskog upravljača i proizvoda. • Direktno osvjetljenje trosmjernih žaruljica ili nekog drugog rasvjetnog uređaja na daljinskom senzoru projektora može utjecati na osjetljivost i izazvati kvar daljinskog upravljača. • Provjerite je li baterija daljinskog upravljača istrošena. • Provjerite je li LED indikator na gornjoj strani projektora uključen.
Ne mogu odabrati izbornik.	• Provjerite je li izbornik prikazan u sivoj boji. Izbornik sive boje je nedostupan.

Zaslon i vanjski izvor

Simptomi	Rješavanje problema
Ne mogu vidjeti slike.	• Provjerite je li strujni kabel projektora na mjestu. • Provjerite je li odgovarajući ulazni izvor odabran. • Provjerite jesu li priključci ispravno povezani na priključke koji se nalaze na stražnjoj strani projektora. • Provjerite baterije daljinskog upravljača. • Provjerite jesu li postavke <Color> i <Brightness> postavljene na nisku razinu.
Slaba boja.	• Prilagodite <Tint> i <Contrast>.
Slike nisu jasne.	• Prilagodite fokus. • Provjerite je li udaljenost za projekciju predaleka ili preblizu zaslonu.
Čudna buka.	• Ukoliko čudna buka i dalje postoji, kontaktirajte servisni centar.
Radni LED je upaljen.	• Pogledajte dio Korektivne mjere prema LED indikacijama.
Na zaslonu se pojavljuju linije.	• Budući da se buka može pojaviti prilikom uporabe računala, prilagodite frekvenciju zaslona.
Zaslon vanjskog uređaja nije prikazan.	• Provjerite radni status za vanjski uređaj i provjerite jesu li stavke prilagodbe, kao što je Brightness i Contrast ispravno izmijenjene u komandnom zaslonu <Mode> u izborniku projektora.
Pojavljuje se samo plavi zaslon.	• Ispravno spojite vanjske uređaje. Ponovo provjerite kabele za spajanje.
Zaslon se pojavljuje u crno-bijeloj ili nekoj drugoj čudnoj boji. / Zaslon je previše taman ili svijetao.	• Kao što je gore navedeno, provjerite stavke prilagodbe kao što su Brightness , Contrast i Color u izborniku. • Ukoliko želite razne postavke vratiti na tvornički zadane vrijednosti, s izbornika

pokrenite <Factory Default>.

Pažnja i održavanje

Čišćenje vanjskog dijela leće i projektora

Projektor čistite suhom mekom krpom.

- Ne čistite projektor zapaljivim tvarima kao što je benzen ili razrjeđivač ili mokrom krpom jer to može uzrokovati probleme.
- Ne dodirujte projektor noktom niti bilo kakvim drugim oštrim predmetom jer to može oštetiti njegovu površinu.

Čišćenje unutrašnjosti projektora

Čišćenje unutrašnjosti projektora zatražite od svog servisnog centra ili dobavljača. (Napunjen)

- Kontaktirajte dobavljača ili servisni centar u slučaju prašine ili drugih tvari unutar projektora.

Zamjena lampice

Oprezi prilikom zamjene lampice

- Lampica projektora je potrošni materijal. Za najbolju radnu izvedbu, lampicu zamijenite sukladno vremenu uporabe. Vrijeme uporabe lampice možete vidjeti na prikazu informacija (tipka INFO).
- Koristite preporučenu lampicu kod zamjene. Specifikacije lampice su navedene u korisničkom priručniku. Lampicu zamijenite s istim modelom koji je došao uz projektor.
  - Naziv modela lampice: 200W Philips fusion lamp
  - Proizvođač lampice: Philips Lighting
  - Trajanje lampice: 3000 sati
  - Vrsta lampice: 200W UHP
- Provjerite je li strujni kabel iskopčan prije zamjene lampice.
- Čak i nakon što se strujni kabel isključi, lampica je vruća. Ostavite je da se ohladi najmanje 1 sat prije promjene lampice.
- Lampica se nalazi na lijevoj stražnjoj strani projektora.
- Prije nego što okrenete projektor kako biste mogli zamijeniti lampicu, projektor pokrijte mekom krpom i položite na ravnu površinu.
- Staru bateriju ne ostavljajte blizu zapaljivih tvari ili na dohvat djece. Postoji opasnost od opekline ili ozljede.
- Nečistoću ili strane materijale oko i unutar jedinice lampice uklonite usisavačem
- Prilikom rukovanja lampicom, pazite da ne dotičete njene dijelove izuzev ručkica. Nepravilno rukovanje lampicom može utjecati na njeno trajanje i kvalitetu zaslonu.
- Projektor neće pravilno raditi ako se poklopac potpuno ne zatvori nakon zamjene lampice. Ukoliko projektor ne radi pravilno, pogledajte dio LED indikacije.

Postupak zamjene lampice

1. Lampica je vrlo vruća i radi na visokom naponu. Ostavite je da se ohladi najmanje 1 sat nakon isključivanja strujnog kabela prije njene zamjene.
2. Lampa je smještena na donjoj strani proizvoda. Donju stranu proizvoda okrenite prema gore i uklonite vijke kojima je pričvršćen poklopac lampe.
   * Prilikom smještanja proizvoda donjom stranom prema gore ispod proizvoda rasprostrite mekanu tkaninu kako biste spriječili nastajanje ogrebotina.
3. Pomaknite i otvorite poklopac u smjeru strelice, kako je prikazano na slici.

4. Uklonite vijak označen na slici.
5. Uhvatite i lagano povucite držač lampe, kako je prikazano na slici.

Postavljanje nove lampice se izvodi u obratnom redoslijedu rastavljanja.

Kontaktirajte SAMSUNG WORLDWIDE

Ako imate pitanja ili komentara u vezi s proizvodima tvrtke Samsung, obratite se centru za brigu o kupcima tvrtke Samsung.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co

COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8 - SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 dites 'SAMSUNG' (€ 0,15/Min) 0825 08 65 65 (€ 0.15/Min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0.14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	075 - SAMSUNG(726 78 64)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv

LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858	http://www.samsung.com/cn
	400-810-5858	
	010-6475 1880	
	HONG KONG: 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1-800-3000-8282 1800 110011	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/ae

Ostalo

Pojmovnik

Analogno emitiranje

Postojeći signal emitiranja koji prenosi TV postaja sukladno NTSC standardu.

Priključak ANTENNA IN (antenski ulaz)

Ovo je priključak za povezivanje televizijske antene putem koaksijalnog kabela. Općenito se koristi za gledanje javnih televizijskih programa.

AV prijamnik
AV prijamnik pruža mnoštvo ulaznih i izlaznih sučelja za audio i video signale kako bi korisnik mogao povezati i koristiti razne ulazne i izlazne uređaje.

Black Level (crna razina)
Funkcija Black Level (crna razina) postavlja svjetlosnu razinu najtamnijih dijelova video signala tako da odgovara mogućnostima crne razine prikaza i na taj način omogućava korisniku da jasno gleda tamne dijelove. Ukoliko postavka ne odgovara ulaznom signalu, tamni zaslon je zasićen i možda se neće prikazati ispravno ili tamni zaslon izgleda mliječno bijel.

Kabelsko emitiranje
Kabelsko emitiranje emitira programe putem kabela umjesto radio talasa. Kako biste mogli gledati kabelske programe, morate se pretplatiti kod lokalnog pružatelja kabelskih usluga i postaviti dodatni prijamnik.

Color Standard (standard boje)
Prethodno utvrđeni, zadani standard boje koji se određuje standardom emitiranja odgovarajuće zemlje ili područja.

Color Temperature (temperatura boje)
Temperatura boje je pojednostavljeni način karakteriziranja spektarskih svojstava svjetlosnog izvora. Niska temperatura boje znači toplije svjetlo (žuća/crvenija boja) a visoka temperatura boje znači hladnije svjetlo (plavija boja).

Priključak COMPOSITE IN (kompozitni ulaz)
Priključak COMPOSITE IN (kompozitni ulaz) je općenito priključak video ulaza (žuta). I sjajnost boje i osvjetljenje se prenosi na istom 75-omskom kabelu.

Priključak za komponentu (zelena, plava, crvena)
Priključak za komponentu zasebno prenosi signal osvjetljenja i pruža najbolju kvalitetu među svim vrstama video veza.

Digitalno emitiranje
Digitalno emitiranje je signal televizijskog emitiranja koji se digitalizira i prenosi prema specifikacijama za američko zemaljsko digitalno emitiranje ili ATSC.

DVD (digitalni višenamjenski disk)
DVD je medijski disk velikog kapaciteta koji može spremiti multimedijalni sadržaj kao što je video, igre, audio aplikacije itd. pomoću MPEG-2 video kompresijske tehnologije na disku veličine CD-a.

DLP (digitalna svjetlosna obrada)
DLP je tehnologija digitalnog prikaza pomoću DMD ploče koju je razvila tvrtka TI (Texas Instruments) iz SAD-a.

DLP HD2, DC2, DC3
Ovo je stupanj DMD ploče.

DMD (digitalni mikro-zrcalni uređaj)
DMD ploča je implementacija DLP tehnologije. Ona se sastoji mikroskopskih zrcala u kojem svako zrcalo predstavlja jedan piksel.

Vanjski ulaz
Vanjski ulaz je povezivanje video uređaja kao što je videorekorder, kamkorder, DTV prijamnik, DVD itd. na projektor kao video izvor.

Gamma Mode (gama način rada)
Gamma Mode (gama način rada) izjednačuje video signal koji se stvara za uređaje analognog prikaza kao što je CRT (katodna cijev) tako da se video signal može jasno prikazati na uređaju s digitalnim prikazom.

HDMI
▶ HDMI (High-Definition Multimedia Interface) je sučelje koje omogućuje prijenos digitalnih audiosignala i videosignala pomoću jednog kabela.
▶ Razlika između HDMI i DVI je u manjim dimenzijama HDMI uređaja i u tome što on ima instaliranu značajku HDCP kodiranja (High Bandwidth Digital Copy Protection).

Overscan (pre-skeniranje)
Funkcija Overscan (pre-skeniranje) reže rub slike kad se na rubu slike nalaze nepotrebne informacije, slike ili buka. Za iznimno loše video signale, na zaslonu se mogu prikazati neki nepotrebni video signali.

Priključak RS-232C (servisni ulazni priključak)
Ovaj priključak je za servisne potrebe. Ovaj priključak pruža podatkovnu komunikaciju sukladno standardu za komunikaciju RS-232C.

Ulazni S-Video priključak
Ovo se naziva super video. S-Video je vrsta video signala čiji su video svjetlina i signal boje odvojeni kako bi se pružila bolja kvaliteta slike.

Satelitsko emitiranje

Satelitsko emitiranje emitira programe putem satelita tako da se program visoke vizualne i zvučne kvalitete može gledati na svim područjima. Pruženo je oko 100 kanala uključujući i javni televizijski kanali. Kako biste mogli gledati satelitska emitiranja, morate postaviti dodatni prijamnik.

Ovlaštenje

Informacije u ovom dokumentu podložne su promjeni bez prethodne najave.
© 2008 Samsung Electronics Co., Ltd. Sva prava pridržana.

Strogo je zabranjena svaka reprodukcija bez pismenog dopuštenja tvrtke Samsung Electronics Co., Ltd.

Tvrtka Samsung Electronics Co., Ltd. nije odgovorna za pogreške koje se nalaze u ovom dokumentu niti za nehotična ili posljedična oštećenja u vezi s posjedovanjem, izvedbom ili uporabom ovog materijala.